

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Цифровой измеритель RLC APPA 703



Цифровой измеритель RLC APPA 703

Новые портативные RLC-измерители имеют широкий диапазон фиксированных частот.

В обоих измерителях APPA серии 700 реализована уникальная инновационная технология автоматического выбора режима измерений между L / C / R (с одновременной индикацией параметра Q/D), в зависимости от типа подключаемого компонента (радиодетали).

Достаточно только включить прибор и подключить объект измерений к входным гнездам – всё остальное прибор сделает за вас. При необходимости пользователь может выбрать требуемую схему замещения или изменить параметры теста: частоту и уровень сигнала. Кроме того, модель APPA 703 измеряет фазовый сдвиг между напряжением и током.

Среди удобных сервисных функций необходимо отметить автоматическое включение/отключение подсветки ЖК-индикатора, в зависимости от условий освещённости, реализованное благодаря встроенному фотозадающему элементу, что обеспечивает комфортную работу

с прибором и позволяет экономить ресурс батарей питания. Сопряжение измерителя с компьютером осуществляется посредством USB интерфейса. Приборы оснащены стандартным разъёмом микро-USB. Он же является разъёмом для подключения внешнего источника питания.

Особенности измерителя параметров RLC APPA 703:

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, сопр. постоянному току (Rdc), экв. послед. сопротивления (ESR);
- Измерение фазового сдвига между током и напряжением θ (APPA 700B, APPA 703);
- Погрешность: $\pm 0,2\%$ (C, L);
- Частота тест-сигн.: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц - APPA 700B ; 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц - APPA 701 ; 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц - APPA 703 ; уров. 1,25 В (фикс.);
- Схема измерения: параллельная / последовательная;
- Одновременная индикация двух измеряемых параметров (осн. шкала - Rs,Rp, DCR, Ls, Lp, Cs, Cp; дополнит. шкала - θ , ESR, D, Q);
- Режим Δ - измерений (Zeroing);
- Режим сортировки для входного контроля (10 номиналов % допуска);
- Ведение статистики (режим MAX/MIN - APPA 703);
- Режим компенсации начальной емкости и сопротивления;
- Максимальная индикация 20000, 1,25 изм./сек, графическая шкала;
- Автоматический выбор и удержание предела измерения;
- Универсальное питание (батарей или сетевой адаптер - APPA 703);
- Современный дизайн, простота эксплуатации;
- Ударопрочное пыле-влагозащищенное исполнение;
- USB интерфейс.

Технические характеристики измерителей параметров RLC APPA

Характеристики	Параметры	APPA 700B	APPA 701	APPA 703
Измерение RLC	Сопротивление (R, Rdc)	Пределы изм. 20 / 200 Ом / 2 / 20 / 200 кОм / 2 / 20 / 200 МОм; Макс. разрешение: 0,001 Ом		
	Емкость (C)	2/ 20/ 200 нФ/ 2/ 20/ 200 мкФ/ 20 мФ; Разрешение: 0,1 пФ	20/ 200 пФ/ 2/ 20/ 200 нФ/ 2/ 20/ 200 мкФ/ 20 мФ; Разрешение: 0,001 пФ	
	Индуктивность (L)	2/ 20/ 200 мГн/ 2/ 20/ 200 Гн/ 2/ 20 кГн; Разреш.: 0,1 мГн	20/ 200 мкГн/ 2/ 20/ 200 мГн/ 2/ 20/ 200 Гн/ 2/ 20 кГн; Разрешение: 0,001 мкГн	
	Добротность (Q)	Диапазон: 2,000...2000; Разрешение: 0,001	Диапазон: 0,000...999; Разрешение: 0,001	

Тангенс угла потерь (D)	Диапазон: 2,000...2000; Разрешение: 0,001	Диапазон: 0,000...999; Разрешение: 0,001		
Фазового сдвига (q)	Диапазон: -90°...+90° Разрешение: 1°	-	Диапазон: -90°...+90° Разрешение: 1°	
Погрешность измерения	Базовая ±0,2%			
Скорость измерения	1,25 изм./сек.			
Схема измерения	Параллельная / последовательная			
Тест сигнал	Частота тест-сигнала	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц (фиксированные)	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц (фиксированные)	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц (фиксированные)
	Уровень тест-сигнала	600 мВскз (фиксированный)		
дополнительные функции	Режим индикации измерений	Абсолютное значение, D-измерение, Max/Min (APPA 703)		
	Режим сортировки	10 фикс. номиналов (±0,1%, ±0,2%, ±0,25%, ±0,5%, 1%, 2%, 5%, 10%, 20%, (+80%/-20%))		
	Интерфейс для связи с ПК	USB (оптоизолированный)		
Дисплей	Тип индикатора	ЖК индикатор содержит: основной экран (R, L, C), дополнительный экран (Q, D, q, ESR), индикатор параметров режима измерения		
	Формат индикации	5 разрядов на основном экране (20.000) 5 разрядов на дополнительном экране		
Общие данные	Условия эксплуатации	0°С...50°С и относительная влажность до 80%		
	Напряжение питания	АА 4х1,5 В (непрерывная работа 80 ч) или сеть 220 В/50 Гц через адаптер 5 Впост (APPA 703)		
	Авто-отключение	10 мин.		
	Габаритные размеры	95х207х52 мм		
	Масса	0,63 кг		

Комплект поставки	руководство по эксплуатации, батарея питания (4), кабель «банан-крокодил» (2), короткозамыкатель, магнитный держатель, только для APPA 703: 4-х проводный измерительный кабель с пробником-пинцетом (SMD), сетевой адаптер питания EU-700, кабель USB, ПО на CD.
Опции	4-х проводный измерительный кабель с 4-мя крокодилами (DC-700 для APPA 700B / APPA 701 / APPA 703), для APPA 701 сетевой адаптер питания EU-700.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01